

00854

1987/02/00

**Trends and Developments
(Special Issue)**

The Wang Huacen Connection (U)

A Defense S & T Intelligence Report



Defense Intelligence Agency

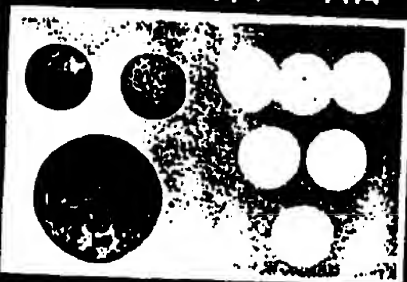
**DST-2660P-107-87-SPR-1
February 1987**

UNCLASSIFIED

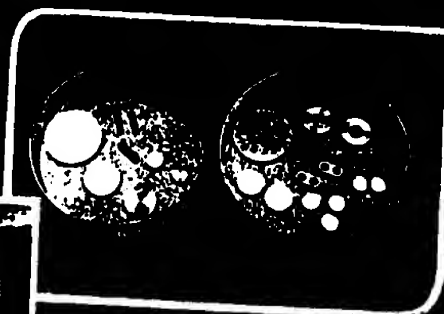
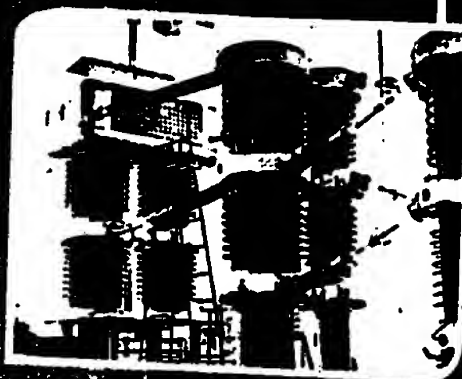
西南核物理与化学研究所

优秀新产品

微孔滤膜



无铀靶



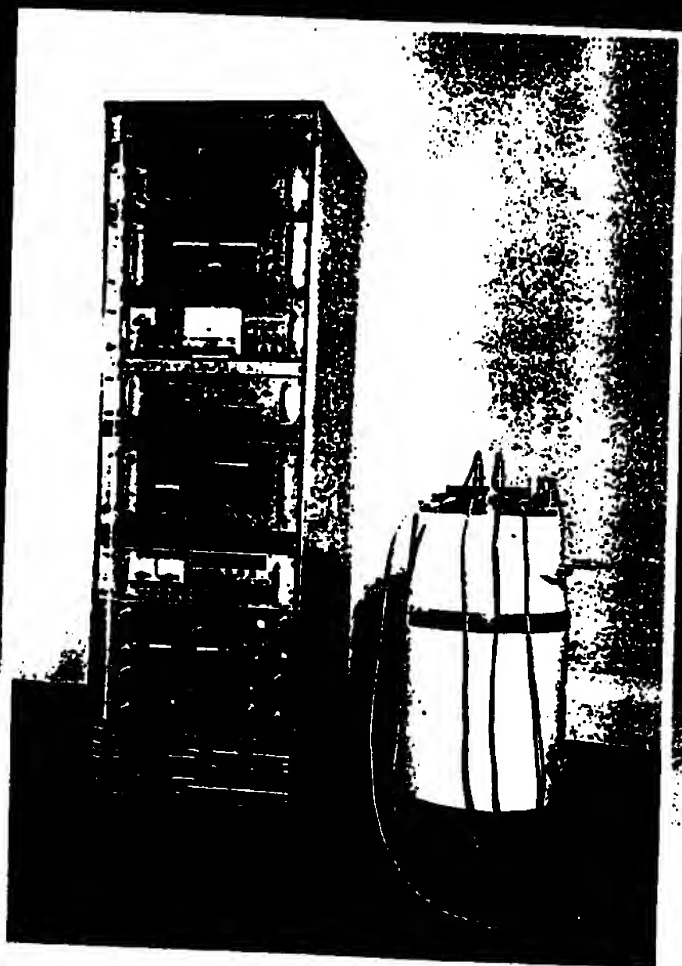
为适应我国核工业发展的需要，本所研制成功无铀靶，该靶具有体积小、重量轻、寿命长、效率高、操作简便等优点，已在核工业中得到广泛应用。

通讯地址：四川省成都市 515信箱

Figure 3. (U) Southwest Institute of Nuclear Physics and Chemistry Products.

UNCLASSIFIED

微热量热计



RD496型微热量热计是自动精密差热式量热计，可以测量有机、无机物质的各种物理变化过程中的热效应，是研究化学反应过程的热动力学和热力学不可缺少的精密测试仪器。

广泛应用于生物、化学、化工、冶金、地质、国防科研部门，以及高等院校。

西南电子工程研究所

Figure 4. (U) Southwest Institute of Electronic Engineering (Model RD-496 Microcalorimeter).

UNCLASSIFIED

自动激活 锂碲

西南电子工程研究所



SD01A型双极性电池组是以 AgO 为正极材料的双极性热激活电池组。它不但具有高能量密度和功率密度，并能在恶劣环境下使用。其放电电压平均。电池组的平均寿命可达十年以上。该产品曾荣获国家科学大会发明三等奖。

图5 (U) 西南电子工程研究所

Figure 5. (U) Southwest Institute of Electronic Engineering
(Lithium Silicide-Iron Disulfide Thermal Cell).

UNCLASSIFIED

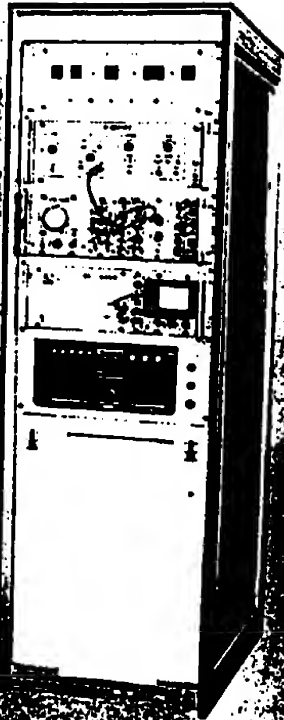
1. 各种加速度计
 2. 各种位移传感器
 3. 各种阻抗变换器
 4. 各种传感器、阻抗变换器的性能指标。

GDJ-I III-I
 GC-I
 C9402-III A CIV
 GJ-I
 WD-I
 WR-2
 WD-II
 PC9404

西南结构力学研究所
 通讯地址: 四川省成都市 521 信箱
 Address: P.O. BOX 521 Cheng Du
 Sichuan Province P.R.C

Figure 6. (U) Southwest Institute of Structural Mechanics.

UNCLASSIFIED



BS—100波形数字处理系统

采用硅靶扫描转换，记录单次
高速瞬态波形，进行数字化处理，
TV显示 可用于高速波形的自动测
试和激光研究

带宽： 700兆赫
最高扫速： 500微微秒 格
数字化： 9比特
自动幅度和时间校准

PIN 型半导体探测器

该探测器体积小、重量轻、动态
范围大、波形响应好 在高强度、快
瞬时 γ 、 n 、 x 混合场中广泛应用

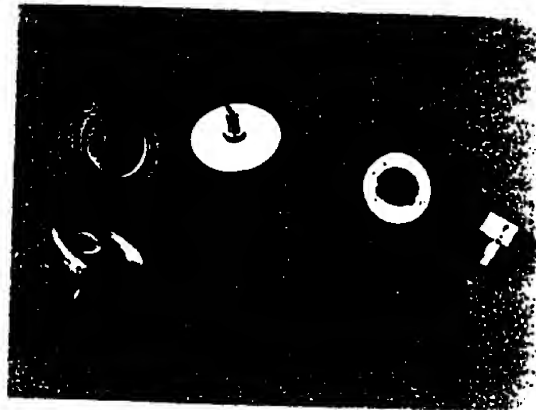


Figure 7. (U) Southwest Application Electron Institute.